

Visite (virtuelle) du massif du Chenaillet

Schéma structural de l'ophiolite du Chenaillet (2634m)

Utiliser vos notes prises lors de la visite virtuelle pour indiquer les noms des roches rencontrées et celui du lac au premier plan du panorama



Complétez ce tableau avec la description des roches des 3 zones observées.

Zone	Roche	Description
1	serpentinite	Les serpentinites sont des roches métamorphique qui se forme suite à l'hydratation d'une autre roche : la péridotite
2	métagabbro	C'est aussi une roche métamorphique mais qui provient de l'hydratation d'un gabbro . Celui-ci possède des minéraux verdâtres : actinote ou chlorite Son vrai nom est le métabagbro à faciès schiste vert ou métagabbro à chlorite et actinote. Il y a aussi des métagabbros à faciès schiste bleu qui contiennent du glaucophane, un minéral bleu.
3	métabasalte	Le métabasalte est une roche métamorphique mais provenant d'un basalte pillow lava ou basaltes en coussins en français. Lorsque la lave d'une température de 1 000 à 1 200°C entre en contact brutal avec de l'eau, elle forme des boules visqueuses qui s'empilent les unes sur les autres et qui, une fois durcies, donnent cette formation géologique particulière.

Une vidéo de débriefing est proposée en fin de randonnée. Prenez des notes.

Serpentinite plutôt sombre avec des reflets verts, issu du métamorphisme d'une roche du manteau. Amphibole comme la hornblende dans le métagabbro. Basalte roche de la croûte

océanique. Serpentinite → métagabbro → metabasalte avant métamorphisme on a : péridotite → gabbro → basalte c'est la croûte océanique. Avant zone de divergence, océan alpin. La croûte a vieilli et est devenu très dense ce qui a conduit une subduction → collision. Elle a obduit, elle est remonté au-dessus de la croûte continentale. Massif calcaire qui se forme en contexte aquatique.